

**EXOLINE LTD** Office 5, The Round House, Dormans Park Road  
East Grinstead, England, RH19 2EN  
**Company Number:** 07853326:  
**Tel:** HU +36304233558 | UK +447874736428  
**E-mail:** info@exoline.co.uk  
**Web:** www.exoline.co.uk



# EXOLINE® AQUA STOP B+

## Pára és vízzáró vakolat adalék

Nanotechnológiával előállított hidraulikus kötésű, univerzális, hidrofób adalékanyag bel- és kültéri pára és vízzáró vakolatok elkészítéséhez.



## MŰSZAKI ADATLAP

**Termék megnevezése:** Exoline® Aqua Stop B+ Nanotechnológiával előállított hidraulikus kötésű, univerzális, hidrofób adalékanyag bel- és kültéri pára és vízzáró vakolatok elkészítéséhez.

**Alkalmas:** Nagy szilárdságú hidraulikus kötésű, bel- és kültéri pára, vízzáró és tűzálló vakolatok elkészítéséhez

### Ajánlott keverési arány:

Homok	Portland Cement	Exoline® Aqua Stop B+
130 kg	25 kg	2,4 kg
Összekeverés után: 158 kg – 11 m <sup>2</sup> / 1 cm Kész Vakolat		

**Anyagszükséglet:** 15 - 16 kg száraz habarcs m<sup>2</sup>/cm

**Keverővíz igény:** Szükség szerint (kb. 34 - 38 liter) (az adalékanyag képlékenyítő hatása miatt a szokásosnál kevesebb víz is elegendő lehet a kívánt konzisztencia eléréséhez)

Az adalékból előállított száraz habarcs - vízzel való keverés után - téglá, beton, terméskő, vályog, és vegyes falazatok külső és belső felületeinek vakolására kiválóan alkalmas.

### Előnyök melyeket nyújt Önnek az Exoline® termékcsalád:

- Elsődlegesen termékeink harmonizálnak (kompatibilisek) a forgalomba lévő összes cementalapú építőipari termékkel!
- Egyedi tulajdonsága az **Exoline® Aqua Stop B+** adalékszer használatával a vakolat megfelel a legmagasabb vízzárósági kitéti osztálynak, még alacsony szilárdságú betonok esetén is.
- XV3 (H) kitéti osztály vízzáróság mellett, hogy folyamatos lélegzést biztosít a falnak.
- A vakolat nagy pórustartalmú, ezért elősegíti, a páranedvesség kipárolgását gyorsítja a vakolat száradását, lélegzővé, szellőzővé teszi, azt ezáltal meghosszabbítja a vakolat élettartamát
- Hidrofóbizáló adalékszer tartalma miatt felületi vízfelvétele csekély, pórusfalainak víztaszító hatása kapilláris depressziót hoz létre, gátolva a nedvesség felszívódását, valamint a felületi só és penészgomba kivirágzást.
- Javítja a falazat hőszigetelését

- Legfontosabb szerepe a fal kiszárítása, szárazon tartása, vízzárás.

Az **Exoline® Aqua Stop** receptúrák sikerrel jelenthetnek megoldást gyakori, nehezen kezelhető helyzetekre, mint például a felvizesedés okozta penész és só kivirágzás, de hatékony minden más olyan esetben is, ahol az épület vízzárása fontos és az egyszerű, gyors, valamint időtálló megoldás a cél.

Fontos, hogy a termék felhasználásával egyéb rendszereket válthatunk ki, mint például a kenhető szigetelések, fóliák, nehéz-lemezek és egyéb technológiai megoldások. Ezen technológiák elavultak drágák és jelentős a segédanyagigényük, valamint az elkészítésük nagyban függ az emberi tényezőktől, ami növeli a kivitelezés kockázatát – költségeit és idejét.

### **Felhasználható önállóan receptúránk szerint, vagy bármely más gyártó (beleértve az ismert márkákat) által készített:**

- Kézi alapvakolatokba
- Gépi alapvakolatokba
- Simító vakolatokba
- Lábazati vakolatokba
- Falazó habarcsokba, előfröcskölőbe és egyéb.
- Építési ragasztóba
- Csemperagasztóba
- Gres ragasztóba
- Flex ragasztóba
- EPS – polisztirolragasztóba
- Thermo ragasztóba és egyéb cement alapú építőipari ragasztó-és egyéb szigetelőanyagokba
- Gipszek, Glettek és egyéb cementalapú porokba.

Új ház homlokzatának vakolására és régi épületek utólagos javításra (szigetelésére) is egyaránt alkalmas!

### **Alkalmazási terület:**

Az adalékból előállított kész vakolat alkalmas:

- Régi és új építésű épületek, lakóházak, ipari létesítmények, pincefalak, erkélyek, mélygarázsok, alagutak, szennyvízagnák, szennyvíztároló aknák, szennyvíztárolók, víztárolók, tűzi víztárolók, süllyesztett víztartályok, fürdőszobák, zuhanyzók, gáztárolók, derítőkádak, kerti tavak, horgásztavak, medencék, szerelőaknák, savanyító kádak, víz elleni szigetelésére.
- Az **Exoline®** -ből készített vakolat kedvező páratechnikai tulajdonságokkal rendelkezik: jól szellőző, lélegző vakolat.
- Eredményesen alkalmazható talajpára, talajnedvesség elleni falszigetelés hiányossága, hibája, kijavított vízgépészeti probléma esetén.
- Pozitív, illetve negatív oldali víznyomás elleni szigetelésre egyaránt alkalmas.
- A szigetelés síkja alatt és fölött, külső és belső oldalon egyaránt alkalmazható.
- Az alkalmazott adalékszer lecsökkenti a felületi vízfelvételt (hidrofób tulajdonság).
- Alkalmas épületszerkezetek, épületrészek szivárgó víz, talajvíz, használati víz elleni szigetelésére, alaplemezek, pillérek, támfalak, beton, téglá, terméskő, vályog és vegyes falazatok külső és belső felületeinek vakolására minimum 2,5 cm vastagságban.
- Használható tűzi-víz tárolók, süllyesztett víztartályok, fürdőszobák, zuhanyzók víz elleni szigetelésére.
- A száraz falak télen fűtési költséget takarítanak meg (párolgáshő)

**Termék típusa:** Gyárilag előállított por alakú hidrofób adalékanyag.

### **Terméktulajdonságok - Előnyök:**

- Hidraulikus kötésű, bel-és kültéri vakolat.
- Az **Exoline® Aqua Stop** -pal készített felületek közvetlenül hidegburkolattal láthatók el.
- Felhordandó minimum 1 - 3 cm vastagságban. (Kiadósság ~ 11m<sup>2</sup>/1cm)
- Egyszerűen és gyorsan bedolgozható

- Víztaszító tulajdonsága révén fokozza a szigetelés hatékonyságát. Az **Exoline**<sup>®</sup> adalékkal vakolt falban levő ellennyomás magasabb, mint a kapillárisokon felfelé igyekvő víz nyomása (kapilláris depresszió)

**Anyagösszetétel:** **Exoline**<sup>®</sup> adalék, tapadás elősegítő és tulajdonságjavító anyagokat tartalmaz.

**Bedolgozási idő:** Kb. 2 óra

**Száradási idő:** 20°C-on kb. 24 óra alatt az időjárási körülményektől függően megköt.

**Halmazállapota:** Por

**Színe:** Szürke

**Gyártásközi ellenőrzés:** A gyár saját laboratóriumában, valamint a TÜV SÜD KERMI időszakos vizsgálata az EU: előírásoknak megfelelően igazolja, hogy az **Exoline**<sup>®</sup> **Aqua Stop B+** (Adalék) mindenben megfelel az ÉMI TÜV-SÜD KERMI az R – 200570 Vizsgálati jelentésben szereplő adatokkal és az utóellenőrzést végző vizsgálati eredményeivel az MSZ EN 998-1:2003 szabvány, valamint a Mélyépítő Labor Vizsgálat az MSZ EN 998-1:2016 szabvány szerint.

#### **Bekeverési lehetőségek:**

Az Exoline<sup>®</sup> saját receptúrája szerint:

2,4 kg	<b>Exoline</b> <sup>®</sup> <b>Aqua Stop B+</b>
25 kg	Portland Cement
130 kg	Homok
158 kg - 11m <sup>2</sup> /1cm	Kész vakolat

**Bekeverési útmutató I.:** 25 kg Portland Cement + 2,4 kg **Exoline**<sup>®</sup> **Aqua Stop B+** + 130 kg Homok összekeveredése után ~ 158 kg ~ 11m<sup>2</sup>/1cm kész vakolat

**Először:** A 25kg-os Cementet és a 2,4kg-os **Exoline**<sup>®</sup> **Aqua Stop B+** műanyag vödör tartalmát egy keverőládában "SZÁRAZON" keverjük össze homogén állapotúvá. (Télen az ajánlott cementminőség 42,5/II kompozit, míg nyáron 32,5/II kompozit a megfelelő jó minőség biztosításához!)

#### **Majd a minőséget figyelembe véve:**

**Másodszor:** 1 térfogat (lapát) **Exoline**<sup>®</sup> adalékkal kevert Cementet és (szükség szerint) 3 - 4 térfogat (lapát) "általános" (tűzép telepeken, bányákban fellelhető agyag és iszapmentes) homokot normál eljárásban az adagolást ismételve "SZÁRAZON" a betonkeverő minőségétől függően kb. 3-6 percig homogénre keverjük. A kiváló minőség eléréséhez használjon 0,5 mm szemcse nagyságú szárított osztályozott Homokot.

**Harmadszor:** Száraz összekeverés után a vakolatot normál eljárásban használt víz mennyiségével (kb.: 5-6 liter) minimum 3-6 perc alatt csomómentesre keverjük.

#### **Bekeverési útmutató: II.**

Bekeverési lehetőségek: II. Exoline<sup>®</sup> ajánlása szerint:

2,4 kg	<b>Exoline</b> <sup>®</sup> <b>Aqua Stop B+</b>
6 X 25 kg	Bármely forgalomba lévő alapvakolathoz hozzákeverve
152 kg - 10 m <sup>2</sup> V3 (H) kitéti osztályú kész vakolat	

Először: **Az Exoline**<sup>®</sup> **Aqua Stop B+** adalékot adjuk hozzá bármely forgalomban lévő 25kg-os kézi alapvakolathoz. (A 2,4kg-os műanyag vödör tartalma 6db 25kg-os zsákos termékbe adagolható.)

Másodszor: Az összetevőket 3-6 percig "SZÁRAZON" homogénre keverjük.

Harmadszor: Száraz összekeverés után a vakolatot normál eljárásban használt víz mennyiségével (kb.: 5-6 liter) minimum 3-6 perc alatt csomómentesre keverjük.

### **Az adalékhoz és a kész-vakolthoz a MÉSZ HOZZÁADÁSA NEM AJÁNLOTT!!!**

**Bedolgozási hőmérséklet:** Időjárástól függően 25°C felett a vakolatot feldolgozás után néhány napon keresztül 2-3 óránként permetezés (locsolás) javasolt. A hirtelen kiszáradás a termék minőségét nagymértékben ronthatja. Ajánlott felhordási időszak + 5°C és +25°C között. +20°C alatt párássá, nedves időben/ területen a vakolat utógondozása nem vagy részben szükséges.

### **Falfelület előkészítése:**

- Az elporladt rossz kő és tégladarabokat le kell vésni egészen a kemény részig.
- Lábazati részen a nedvesedés felett még a fal vastagságának háromszorosát felmérve tisztítsuk meg. pl: (felázás + 30cm)
- A meglévő sérült vakolatot tégláig ajánlott levetni és ácskapocccsal a fugákat néhány cm-re ajánlott kimélyíteni.
- A nem szilárdan tapadó régi bevonatokat, valamint só-kirakodásokat el kell távolítani.

### **Bedolgozás:**

- A habarcsot legalább két rétegben kell felhordani, egy jól tapadó fröcskölt, majd egy durvább rétegben. A fröcskölt réteget folyósabb habarcsból készítsük
- A vastagabb habarcsréteget akkor kell felhordani, amikor a fröcskölt réteg már megkeményedett. A vastag réteg lágy állagú habarcsból áll, melyet kőműveskanállal csapjunk fel a felületre, eloszlatjuk, majd fa simítóval simítsuk el (ne használjunk fém simítót, mert akkor a pórusokat lezárjuk). A teljes, két réteget magába foglaló réteg vastagsága mindenütt legalább 2 cm legyen.
- Ha a meg kívánt réteg vastagságának nagyobbak kell lenni, mint 2 cm, akkor további réteget az előző réteg meghúzását követően vihetünk fel. A vakolat száradása falfelülettől és időjárástól függő.

**Keverés:** Alacsony fordulatszámú betonkeverővel - keverődobot 35" - os szögben döntve ajánlott.

### **Egyéb tudnivalók:**

- A habarcsot hosszabb állásidő után jól át kell keverni.
- A felület kialakítását fa simítóval kell elvégezni, fém- vagy műanyag simító használata elzárja a pórusokat.
- Festékként páraáteresztő anyagot használjunk.

**Szerszámtisztítás:** A habarcs kikeményedése előtt vízzel.

**Biztonsági előírások:** Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb biztonságtechnikai, fizikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó biztonsági adatlapon meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

**FIGYELMEZTETÉS:** Bár a termék Műszaki Adatlapjában szereplő műszaki adatok és ajánlások a legjobb tudásunk és tapasztalataink alapján készültek, minden információ minden esetben csak tájékoztató jellegű és gyakorlati tapasztalatok alapján megerősítésre szorul. Éppen ezért, bárki, aki a terméket alkalmazza, meg kell győződjön arról, hogy a termék a tervezett felhasználásra alkalmas. Minden esetben a felhasználó felelős a termék használatából származó következményekért.

**Származási hely:** EU

**Szavatossági idő:** Felbontatlan eredeti csomagolásban, 36 hónap hónapig tárolható.

**Gyártói szavatosság:** Megfelelő keverés és felhasználás esetén - 10 év

**Magyarországi meghatalmazott(ak) neve és címe: (Bérgyártó és Kivitelező)**

Társaság: Nterworld Kft.

Cím: Magyarország 5800 Mezőkovácsháza, Árpád utca. 247sz.

Tel.: +36304233558

E-mail: nterworldkft@gmail.com

Web: www.nterworldkft.hu

Adószám: 14641930-2-04

A műszaki adatlap aktuális változata a **www.exoline.hu** honlapon érhető el.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Ferenc Sári  
**Igazgató**



Exoline LTD, United Kingdom

**2023.01.04.**